



**Opis przedmiotu zamówienia
na dostawę USG do narzędzia ruchu**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowego uprzednio nieużywanego, pełnowartościowego, wolnego od wad fizycznych i prawnych aparatu USG do narzędzia ruchu.

Oferowany aparat USG do narzędzia ruchu musi spełniać poniżej określoną specyfikację:

USG do narzędzia ruchu 1 szt.	
Lp.	Wymagany parametr
1.	ultra mobilny aparat ultrasonograficzny w formie głowicy współpracującej z tabletem o przekątnej ekranu min. 10'' i rozdzielczości min. 1920 x 1080 pixeli
2.	dedykowana walizka transportowa na głowicę oraz tablet
3.	waga zestawu max. 1,5 kg
4.	dysk SSD min. 128 GB
5.	dynamika systemu min. 192 dB
6.	liczba cyfrowych kanałów odbiorczych przetwarzania ultradźwiękowego min. 600 000
7.	częstotliwość odświeżania obrazu „Frame Rate” dla trybu B-Mode: min. 30 Hz
8.	częstotliwość odświeżania obrazu „Frame Rate” dla trybu CF/PD: min. 25 Hz
9.	system z cyfrowym układem formowania wiązki min. 10 bit ADC
10.	zakres głębokości obrazowania systemu: 1 – 30 cm
11.	zakres częstotliwości pracy systemu: 1 - 20 MHz
12.	współpraca aparatu z głowicami typu: liniowa



	tryby obrazowania:
13.	1) 2D (B-mode), 2) M-mode, 3) Kolor Doppler (CF), 4) Doppler pulsacyjny (PW), 5) Duplex 6) Triplex
14.	głowica liniowa o następujących parametrów pracy. Zakres częstotliwości pracy od 3 do 12 MHz, ilość elementów: min. 128
15.	oprogramowanie do pomiarów i obliczeń z tworzeniem raportów do badań: naczyniowe, ortopedyczne, małe narządy (tarczyca, jądra).
16.	funkcja do szybkiej optymalizacji obrazu 2D oraz skali Dopplera PW
17.	sterowanie głębokością obrazowania
18.	sterowanie położeniem ogniska
19.	możliwość rejestracji obrazów, sekwencji filmowych z badania oraz archiwizacji danych pacjenta
20.	gwarancja min. 24 miesiące

Oferowany aparat USG do narządu ruchu musi:

- 1) spełniać wszystkie ww. parametry na dzień składania ofert,
- 2) być gotowe do pracy po uruchomieniu, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi),
- 3) gwarantować bezpieczeństwo pacjentów i personelu,
- 4) spełniać wymagania wynikające z przepisów prawa, tj.: ustawy z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 1620), Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych oraz aktów wykonawczych do nich,
- 5) być dopuszczone do sprzedaży i użytku na terenie UE.

Najpóźniej w dniu dostawy aparatu USG, Wykonawca zobowiązany będzie przekazać Zamawiającemu deklarację zgodności CE dla dostarczonego aparatu, potwierdzające, że jest on dopuszczony do sprzedaży i użytku na terenie UE. W przypadku, gdy deklaracja CE wystawiona jest w języku innym niż polski, Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć również tłumaczenie, na język polski ww. dokumentu.

Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć wraz z aparatem USG do narządu ruchu instrukcję obsługi i użytkowania w języku polskim, w wersji drukowanej lub w wersji drukowanej i elektronicznej



Fundusze Europejskie
dla Lubelskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



W dniu podpisania protokołu odbioru aparatu „bez zastrzeżeń”, Wykonawca zobowiązany jest przekazać kartę gwarancyjną aparatu.

Termin gwarancji rozpoczyna się z chwilą podpisania protokołu odbioru opatrzonego klauzulą „bez zastrzeżeń”.

Dostawa aparatu USG do narzędzi ruchu musi zostać zrealizowana pod adres:

Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej IGNIS

dr med. Alicja Łobińska

ul. Stanisława Skarżyńskiego 12A

21-040 Świdnik w terminie 60 dni od dnia zawarcia umowy.

Wykonawca zobowiązany jest do odbioru opakowań w których będzie dostarczony aparat i przekazania ich do recyklingu lub utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.